# お客様ご相談窓口

# 日立家電品についてのご相談や修理はお買上げの販売店へ

なお、転居されたり、贈物でいただいたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

修理などアフターサービスに関するご相談は TEL 0120-3121-68 FAX 0120-3121-87

商品情報やお取り扱いについてのご相談は TEL 0120-3121-11 FAX 0120-3121-34

# -般ご相談窓口

家電品についてのご意見やご要望は各地区の お客様相談センター へ

担当地域	電話番号	所 在 地
北海道地区	011-833-5088	札幌市白石区東札幌2条4-1-10
東北地区	022-232-5088	仙台市宮城野区扇町1-1-45
関東·甲信越地区	03-3834-8588	台東区東上野2-7-5 (日立家電上野ビル)
中部地区	052-795-5088	名古屋市守山区川宮町55(日立家電守山ビル)
関西地区	078-431-5088	神戸市東灘区甲南町1-3-8
中国地区	082-231-5088	広島市西区観音新町1-7-17
四国地区	0877-47-1088	坂出市林田町4285-143
九州·沖縄地区	092-281-5088	福岡市博多区店屋町7-18 (博多渡辺ビル)

●ご相談窓口の名称、所在地等は変更になることがありますのでご了承ください。

# 愛情点検

# 長年ご使用の冷凍庫の点検を!



こんな現象は ありませんか

- ●電源コード、ブラグが異常に熱い。
- 電源コードに深い傷や変形がある。
- ●冷凍庫床面にいつも水がたまっている。
- ビリビリと電気を感じる。 その他の異常や故障がある。

電源プラグをはずして、必ず販売店に、 点検・修理をご相談ください。費用など 詳しいことは販売店にご相談ください。



購入年月日 · 購入店名 を記入しておいてくだ さい。サービスを依頼 されるときに便利です。

名 購入店名 電話 購入年月日

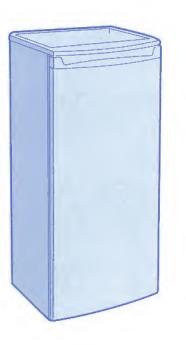
# ◎ 日立 ホーム&ライフソリューション株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋 2-15-12 電話(03)3502-2111

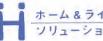


# 日立冷凍庫「業務用

# RF-U12RFK 形



この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。 特に「安全上のご注意」は、ご使用前に必ずお読みください。



ホーム&ライフ 取扱説明書は保証書と共に ソリューション 大切に保存してください。

もくじ ページ 安全のため 2 安全上のご注意 据え付け 据え付けるとき 使 使いはじめ 温度調節 各部の名称と働き た お手入れのしかた 故障かな?と思ったら 9 こんなときには… 9 消費電力量について/ ― 10 冷凍室の性能 保証とアフターサービス お客様ご相談窓口

# 安全上のご注意

(必ずお守りください)

- ●ご使用の前に、この『安全上のご注意』をよ くお読みのうえ正しくお使いください。
- ●ここに示した注意事項は、製品を安全に正し くお使い頂き、あなたや他の人々への危害や 損害を未然に防止するためのものですので、 必ず守ってください。

### △警告と△注意の意味は次の通りです。

△警告	取扱いを誤った場合、死亡 や重傷等の重大な結果に結 び付く可能性が大きいもの。
△注意	取扱いを誤った場合、傷害 または家屋・家具などの物 的損害に結び付く可能性が あるもの。

●本立中の「図記号」の意味は次の通りです。

●本文中の「図記号」の息味は次の通りです		
0	「必ずしてほしい行為」を表 わします。	
0 = 5	電源プラグを必ずコンセン トから抜いてください。	
	必ずアース線を接続してく ださい。	
0	「禁止」を表わします。	
(8)	分解しないでください。	
	触れないでください。	
	ぬれた手で触れないでくだ さい。	
	水をかけないでください。	

●お読みになった後は、お使いになる方がい つでも見られる所に必ず保存してください。

# **小警告**

● 定格15A以上のコンセントを単独で使用する 他の器具と併用すると、分岐コンセントが異常発熱 して火災の原因になります。





単独で使用する

● 電源コードを冷凍庫の脚や家具などで踏まない 感電・火災の原因になります。





● 電源プラグを冷凍庫の背面で押し付けない 電源プラグが傷付き、過熱・火災の原因になります。





●電源プラグの刃及び 刃の取り付け面に ほこり が付着している場合は よくふき取る

ほこりで電気がショートしやすく なり、火災の原因になります。





● お手入れの際は 電源プラグをコンセントから抜 く また ぬれた手で抜き差ししない 感電することがあります。





電源プラグを抜く

# △警告

●分解・修理・改造は絶対にしない

感電・火災・けがなどの原因になります。

分解・修理が必要なときは、販売店にご相談ください。





● テーブルには 不安定なものを置いたり ひさし 部分に重量を掛けない

ドアの開閉で落下し、けがをすることがあります。





● ドアにぶらさがったりしない

冷凍庫が倒れたり、手をはさんだりしてけがをする ことがあります。





●上に水を入れた容器を置かない

こぼれた水で電気部品の絶縁が悪くなり、感電・火 災の原因になります。







ガス漏れに気がついたら 冷凍庫やコンセントに ●水をかけない 触れずに ガスの元栓を閉めて換気する

引火爆発し、火災ややけどの 原因になります。

● 可燃性スプレーを近くで使わない

引火する危険があります。







電気部品の絶縁が悪くなり、感電・火災の原因にな ります。



水ぬれ禁止

● 医薬品や学術資料は入れない 温度管理の厳しいものは保存できません。





引火しやすいものは入れない

爆発する危険があります。



● アースを確実に取り付ける

アースが不完全な場合、故障や漏電のときに感電す ることがあります。工事が必要な場合は、販売店に 依頼してください。

(詳しくは6ページ)



アース線接続



アース線(銅線直径1.6mm)

# 安全上のご注意(つづき)



(必ずお守りください)

# **小警告**

●地震などによる冷凍庫の転倒防止の処置をする

震動により冷凍庫が転倒し、 けがの原因になります。 (詳しくは6ページ)



リサイクルのときなど 保管時の幼児閉じ込みが 懸念される場合は ドア

●電源コードを傷付けたり 破損したり 加工した

り 無理に曲げたり 引張ったり ねじったり た

パッキングをはずす



0.0

転倒防止をする

●電源プラグを抜くときは 電源コードを持たずに 先端の電源プラグを持って引き抜く

コードを持って抜くと、感電・ショート・発火の原 因になります。



電源ブラグを持つ

●電源コードや電源プラグが傷んでいたり コンセ ●電源は交流100 V 専用コンセントを使用する ントの差し込みがゆるいときは使用しない

感電・ショート・発火の 原因になります。



100 V 以外では、感電・発火の原因になります。



ばねたり しない

原因になります。

感電・ショート・発火の



絶縁劣化による感電・漏電・発火の原因になります。

●長期間ご使用にならないときは電源プラグをコ ンセントから抜く

絶縁劣化による感電・漏電・発火の原因になります。

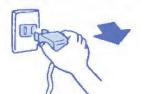


●異常時(こげ臭いなど)は電源プラグを抜き運 転を中止する

異常のまま運転を続けると、 感電や火災の原因となります。



電源プラグを抜く



●電源プラグはコードが下向きになるように差し 込む 逆に差し込むとコードに無理がかかり、感電・ショ

ート・発火の原因になります。



コードを下向きにする



●床が丈夫で水平なところに据え付ける

●庫内にガラス製のビン類を入れない

中身が凍って割れ、けがの原因になります。

不安定な所に据え付けますと、ドアの開閉などで冷 凍庫が倒れ、けがの原因になります。

(詳しくは6ページ)



水平に据え付ける



●庫内の食品や容器(特に金属製のもの)にはぬれ た手で触れない

凍傷の原因になります。





●ケースに水を入れて製氷しない ケースが割れ、けがの原因になります。



になります。

ケースをはずして使わない



●食品をケースより前に出さない

食品をケースより前に出すと、ドアが閉まらなかっ たり、食品の落下でけがなどの原因になります。





●冷凍庫の底面に手を入れない

必ず2人以上で運搬してください。

冷凍庫の底面には鉄板があり、けがの原因になりま

他の部分を持つと手がすべって、けがの原因になります。







高温ですので、やけどやけがなどの原因になります。 特に幼児が手を触れないように、据付け場所や据付 け方向に注意してください。

●冷凍庫を運搬するときは 前脚部とテーブル後部 ●異臭がしたり変色した食品は食べない

腐敗により、病気の原因になることがあります。

食品の詰め過ぎによる食品の落下、けがなどの原因

●冷凍庫背面の機械部に手を入れたり 圧縮機に触





●据え付け時や お手入れをした後に 蒸発皿が正しく取り付けられているかを確認する

正しく取り付けられていないと、除霜水が漏れ、 床や壁などを傷める原因になります。



蒸発皿を確認する



# 据え付けるとき



#### 万一の地震にそなえて

●テーブル背面の中央に冷凍庫用転倒 防止ベルトを掛け、先端を丈夫な壁 ●●●●●●●●● や柱に固定してください。



別売品:部品番号R-826CV-300

### 周囲にすき間を

- 図のようにすき間をとってください。 すき間をあけませんと、放熱が悪く なり、電気代が増えたり壁材が変色 したり汚れたりします。
- ●蒸発皿が壁に触れますと、振動音が 発生することがありますので、壁か ら離してください。

# **小警告**

● 電源プラグを冷凍庫の背面 で押し付けない

電源ブラグが傷つき、過熱・火災 の原因になります。

### 熱気・湿気の少ないところに

- ●直射日光やガスレンジなどの熱影響 を受けますと、冷却力が悪くなった りします。
- ●湿気や水がかかったりしますと、絶 縁が悪くなったり、さびたりします。

# 床が丈夫で水平なところに

- ●調節脚を矢印の方向に回して床に着 け、安定させます。不安定な据え付 けは、騒音や振動の原因になります。
- じゅうたん・畳などの場合は、下側 全面にしっかりした板を敷いてくだ さい。冷凍庫の底の熱による床の変 色も防げます。



# **企注意**

● 床が丈夫で水平なところに 据え付ける

不安定なところに据え付けます と、ドアの開閉などで冷凍庫が 倒れ、けがの原因になります。

### 移動するときは

2 cm以上

(左右とも)。

- ●必ず電源プラグを抜いてください。
- ●食品を取り出し、蒸発皿の水を●冷凍庫を運搬するとき 捨ててください。
- 運搬するときは、前脚部とテー ブル後部を持ってください。

# 転居などで運搬するとき

- ●横積みしないでください。故障 の原因になります。
- ●50-60Hz(ヘルツ) 共用です。

# ⚠注意

は、前脚部とテーブル 後部を持つ

他の部分を持つと手がすべ って、けがの原因になりま

必ず2人以上で運搬してくだ さい。



# アース線の接続について

感電防止のため、土間・洗い場の床・地下室など 湿気や水気のある場所に据え付ける場合は、必ず アースをしてください。

- コンセントにアース端子がある場合 アース線(付属していません)を使い、背面下 部の〈アース接続ねじ〉に接続してください。
- コンセントにアース端子がない場合 お買い上げの販売店または電気工事店に依頼 し、アース工事(D種接地工事 有料)をして

次のようなところに接続しないでください。

- ●水道管●ガス管(爆発・引火の危険)
- ●電話線のアースや避雷針(落雷のとき危険)

アースを確実に取り付ける

アースが不完全な場合、故障や 漏電のときに感電することがあ ります。

別 売 品 : アース線 (2.5m) 部品番号: NW-60R6 52

### 漏電しゃ断器について

アース接続ねじ

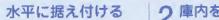
(銅線直径1.6mm)

アース線

水気の多いところ(魚店・豆腐店など常時床面に水気 のあるところ)に据え付ける場合は、アースのほかに 漏電しゃ断器を設置することが義務づけられています。 詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

# 使いはじめ







# 2庫内を清掃する



# 3 専用コンセントに接 続する



# ▲ じゅうぶん冷えてか ら食品を入れる

プラスチッ クのにおい (の は庫内が冷 えるとなく なります。



必要に応じて、〈温度調節ダイヤル〉で温度を調節してください。

約-24~-25℃

ふだんは"6"と"7"の中間位置でお使いください。



約-21~-23℃ 約-18~-20℃ 温度調節 約-15~-16℃

- 表の温度は周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め、 安定したときの値です。
- ●自動霜取り時は、一時的に温度が上がります。上がり方 は食品の量により変動します。



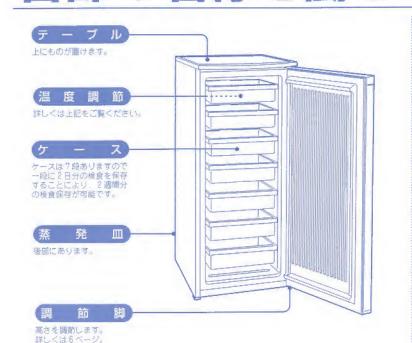
# ひとくち。自動霜取りについて

メモ (霜取り操作は不要です)

●冷却器に付いた霜は自動的に溶けます。溶けた水は蒸発 皿にたまり、自動的に蒸発します。

# 各部の名称と働き





# お願い

- 庫内にガラス製のビン類を入れないで ください。中身が凍って割れることが あります。
- テーブル(耐熱温度100℃)には熱く なる器具や重さ25kg以上はのせない でください。変形や変色したりします。
- 周囲の湿度が高いとき、テーブルの上 にジャーやレンジなどを置くと、露の 付くことがあります。乾いた布でふき 取ってください。
- 市販の袋入り寒冷剤(硝酸、尿素を含 む)は入れないでください。中身が漏 れたり、白い粉が出るとさびの原因と なります。

は

# お手入れのしかた



■月に1回は、お手入れを。

# お手入れの方法

電源プラグを必ず抜 きます。

布にぬるま湯か中性 洗剤を含ませてふき ます。中性洗剤でふ いた後は、水ぶきし ます。

お手入れ後、電源 コードにきれつやす り傷がないことを確 認します。

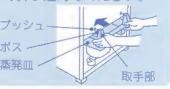
蒸発皿が正しく取り 電源プラグをコンセ 付けられていること ントにしっかり差し を確認します。 込みます。

# 蒸発皿(年に1回程度)

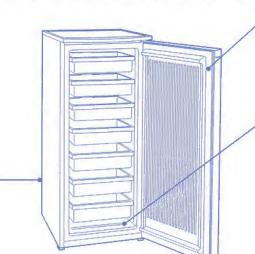
はずして水洗いします。 蒸発皿は図のように、引き出 します。



取り付けるときは、圧縮機上 部のブッシュに蒸発皿取手部 のボスを差し込み、蒸発皿の 取手部が冷凍庫本体に当たる まで押し込んでください。



# お手入れのポイント



# ドアパッキング

汚れやすいところです。 下側もよくふきます。パッキ ングが傷むのを防げます。

### 汁受け

汚れや汁がたまったらふきと ります。

### 部品

取りはずせる部品は、水洗い できます。

● お手入れの際は 電源プラグをコンセントから抜く また ぬれた手で抜き差ししない

感電することがあります。

● 電源プラグの刃及び刃の取り付け面にほこりが付着 している場合はよくふく

火災の原因になります。

水をかけない

電気部品の絶縁が悪くなり、感電・火災の原因になります。

● 電源コードや電源プラグが傷んでいたりコンセント の差し込みがゆるいときは使用しない

感電・ショート・火災の原因になります。

# △注意

● 冷凍庫の底面に手を入れない

けがをすることがあります。

● 冷凍庫背面の機械部に手を入れたり圧縮機に触れない 高温ですので、やけどやけがの原因になります。

据え付け時やお手入れをした後に蒸発皿が正しく取 り付けられているかを確認する

正しく取り付けられていないと、除霜水が漏れ、床や壁な どを傷める原因になります。

## お願い

- ●電源プラグを抜き、次に差し込むときは5分以上間をおいてください。すぐに差し込むと冷凍機の故障の原因になります。
- ●お手入れの際、霜や水がケースから床に飛び散ることがあります。乾いた布でふき取ってからお手入れください。
- ●食用油および、かんきつ類の皮に含まれる汁が付いた場合はふき取ってください。プラスチックが割れることがあります。
- ●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。
- ●次のようなものは使わないでください。

#### 塗装面や部品を傷めます。

シンナー・ベンジン・アルコール・石油・粉石けん・みがき粉・アルカリ性洗剤・弱アルカリ性洗剤・ワックス・熱湯・酸・たわしなど。 特にアルカリ性洗剤、弱アルカリ性洗剤はプラスチックの表面を黄変させたり、プラスチックが割れることがあります。

●食品などの汁や殺虫剤がドア表面に付いた場合は、すぐふき取ってください。そのまま放置しますと、変色することがあります。

# 故障かな?と思ったら



# 次のことをお調べください

### 全く冷えないとき

- ●電源プラグが抜けていませんか?
- ●ヒューズやブレーカーが切れていませんか?
- ●停電ではありませんか?

### よく冷えないとき

- ●直射日光が当たったり、近くにガスレンジなどがあ りませんか?
- 熱いものを入れたり、ドアをひんぱんに開けていま
- 食品を詰めすぎていませんか?
- 周囲の風通しはよいですか?

### 床面や庫内に水がたまるとき

- ■蒸発皿が正しく取り付けられていますか?
- ●ドアが食品に当たって半開きになっていませんか? ドアが半開きのままお使いになりますと、冷却器か ら溶けた水が、背面の蒸発皿からあふれることがあ ります。

### 庫内のにおいが気になるとき

●においの強い食品を、ラップしないで入れていませ んか?

### 音がうるさいとき

- 床がしっかりしていますか?
- 据え付けが悪く、がたついていませんか?
- ●背面が壁などに当たっていませんか?
- ●蒸発皿が、はずれていませんか?

# これは故障ではありません

# 水の流れるような音や沸騰するような音 (ボコボコ) がする

●これは冷凍機の中の冷媒から発生する音で、停止中 も出ることがあります。ときどき、"カチッ"という 温度調節装置や霜取タイマーの動作音がします。

# ドアを開けた時、庫内から音(ピシッ)がする

●庫内に暖かい空気が入り、温度変化により、部品 がきしむ音です。

## ドアを閉めた直後、すぐにドアを開けよう とすると、ドアが重く感じる

●庫内に入った空気が急に冷やされて、庫内の圧力 が一時的に庫外より低くなるためです。1~2分 お待ちください。

### 外側やテーブルに露が付く

●周囲の湿度が高いとき、外側に繋の付くことがあり ます。また、テーブルの上にジャーやレンジなどを 置くとテーブルに露がつくことがあります。これは コップに冷たい水を注いだときにまわりに水滴がつ くのと同じです。乾いた布でふき取ってください。

# 庫内に霜、氷が付く

●ドアを長く開けておいたり、ドアの開閉回数が多い と水分が霜や氷となって一時的に庫内に付くことが あります。ドアを開けたときに霜や氷の溶けた水が ケースからたれる場合があります。乾いた布でふき 取ってください。

# 冷凍庫の前面や側面、背面が熱く感じる

●露付防止パイプや放熱パイプを内蔵しているためで す。使いはじめや夏場の扉開閉頻度が多いときは、 特に背面が熱くなりますが異常ではありません。食 品の貯蔵に影響ありません。

# こんなときには…



# ■長期間使わないときは

カビが生えたり、においがこもっ たりしないよう、庫内を掃除し、 2~3日ドアを開けて乾燥させて ください。



# ■停電したときは

- ドアの開閉を、できるだけ少なく してください。
- 新しい食品の貯蔵は、庫内の温度 を高くするので、避けてください。



# ■塗装面に傷が付いたときは

放っておくと、さびが発生しますので、早めに処置 してください。

### (簡単な処置方法)

- 小さな傷は、シールをはる。
- ◆大きな傷は、防水性のある壁紙を貼る。(さびは、 紙やすりで落してから)



# 仕様/消費電力量について/冷凍室の性能



# 仕 様

形 名		RF-U12RFK	部	D0
種 類	冷凍庫			
定格内容積	117L			
外形寸法	幅460mm×奥行585mm×高さ1110mm		ケース	
コード長さ	2m		蒸発皿	
定格電圧	100V			
定格周波数	50/60Hz共用			
電動機の	50Hz	90W		
定格消費電力	60Hz	90W		
電熱装置の	50Hz	130W (霜取り時)		
定格消費電力	60Hz	130W (霜取り時)		
質 量	35kg			

- ●「定格内容積」は、日本工業規格(JIS C9801)に基づき、庫内部品のうち冷やす機能に影響がなく、工具無しにはずせる棚やケース等を、はずした状態で算出したものです。「定格内容積」には、「食品収納スペース」と「冷気循環スペース」を含みます。
- ●霜取りは1日1~2回程度、1回の霜取りの時間は20~30分程度です。

# 消費電力量について

■冷凍庫の消費電力量(年間消費電力量)は、1999年のJIS C9801の改正によりISO(国際標準化機構)規格に準じた 試験方法により測定し表示しています。(この冷凍庫は、庫内温度を"-20℃以下"に設定しています。その他の 試験条件は、下記表内「冷凍庫」の条件と同じです。)

### ■消費電力量の試験条件

		JIS C9801			
種	類	冷凍	冷凍冷蔵庫		冷凍庫
	娱	「スリースター」「	フォースター」機種	- スター」機種 冷	
庫	内 温 度	冷 凍 室	冷 蔵 室	冷蔵室	冷凍室
		-18℃以下	5℃以下	5℃以下	-18℃以下
扉	開閉回数	80/8	250/8	250/8	80/8
周	囲 温 度	25℃			
周	囲 湿 度	70±5%			
消	費電力量	年間消費電力量(kWh/年)			
の	表示	W <sub>25</sub> ×365日/年			

W25:周囲温度25℃での1日当たりの消費電力量(kWh/日)

# 冷凍室の性能

この冷凍室の性能は \*\*\*\*(フォースター)です。

冷凍室の性能は、日本工業規格(JIS C9607)に定められた方法で 試験したときの冷凍負荷温度(食品温度)によって表示してあります。

- JISの試験方法は次の通りです。
- (1) 必要に応じて、温度調節ダイヤルを調節して試験を行います。
- (2) 冷凍庫の据え付け場所の温度は15~30℃の範囲を基準として います。
- (3) 冷凍室定格内容積100L当り4.5kg以上の食品を24時間以内で -18℃以下に凍結できる性能の冷凍室を、フォースター室と しています。

記号	**** フォースター
冷凍負荷温度 (食品温度)	-18℃以下
冷凍食品の貯 蔵期間の目安	約3ヵ月

#### ■ 冷凍食品の貯蔵期間

冷凍食品の貯蔵期間は、食品の種類・店頭で の貯蔵状態・冷凍庫の使用条件などによって 異なりますので、一応の目安としてご覧くだ さい。

# 保証とアフターサービス



(必ずお読みください)

# 保証書 (別添)

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みのあと、大切に保管してください。なお、食品の補償など、商品修理以外の責はで容赦ください。

#### 保証期間

**お買い上げの日から1年間です。**(ただし、冷凍サイクル・庫内冷却器用ファンおよびファンモーターは、5年間です。)

なお、保障期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

# 補修用性能部品の保有期間

冷凍庫の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後9年です。

補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### 転居されるときは

ご転居により、お買い上げの販売店のアフターサービスを受けられなくなる場合は、前もって販売店にご相談ください。ご転居先での日立の家電品取扱店を紹介させていただきます。

## ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店または「一般ご相談窓口」(MCF12ページ)の担当地域にお問い合わせください。

## 修理を依頼されるときは(出張修理)

9ページにしたがって調べていただき、なお異常があるときは、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

#### ■ご連絡していただきたい内容

品名	日立冷凍庫
形名	RF-U12RFK
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご住所	付近の目印なども併せてお知らせください。
お名前	
電話番号	( ) –
訪問希望日	

※ 形名は保証書にも記載されています。

### ■保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。

保証書の規定に従って、販売店が修理させていただきます。

### ■保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により修理させていただきます。

■修理料金のしくみ

修理料金=技術料 + 部品代 + 出張料

などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。 技術者の人件費、技術教育費、測定機器など設備費、一般管理費などが含まれます。	
部品代	修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材などを含む場合もあります。	
出張料	商品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。 別途、駐車料金をいただく場合があります。	

RF-U12RFK 11